

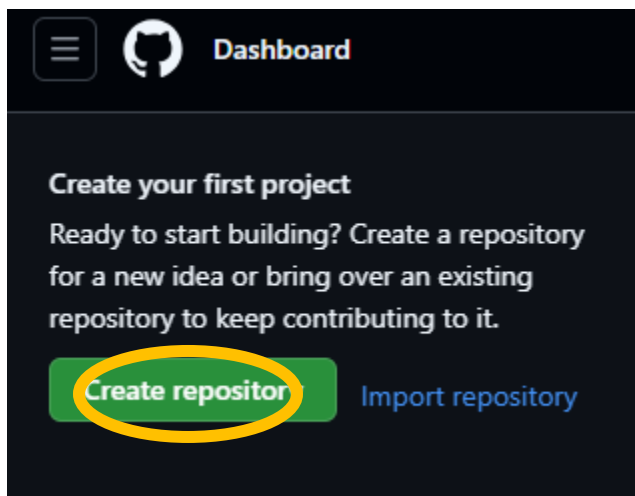
Digital Library Fundamentals & Setup with GitHub

1. Persiapan

- Buat akun GitHub di <https://github.com>
- Siapkan koleksi digital (misalnya PDF, gambar, ePub, audio)
- Siapkan metadata sederhana (judul, penulis, tahun, deskripsi) dalam Excel/CSV)

2. Membuat Repository di GitHub

1. Login ke GitHub.
2. Klik **New Repository**.



3. Beri nama repository, misalnya: digitallibrary.
4. Tambahkan deskripsi singkat: *"Mencoba membuat digital library"*.
5. Pilih **Public** agar bisa diakses umum.
6. Centang **Add a README file**.
7. Klik **Create Repository**.
8. *Catatan: Owner adalah akun masing-masing*

Create a new repository

Repositories contain a project's files and version history. Have a project elsewhere? [Import a repository](#).
Required fields are marked with an asterisk (*).

1

General

Owner *

atha-nasia

Repository name *

digitallibrary

digitallibrary is available.

Great repository names are short and memorable. How about **fluffy-rotary-phone**?

Description

Mencoba membuat digital library

31 / 350 characters

2

Configuration

Choose visibility *

Choose who can see and commit to this repository

Public

Add README

READMEs can be used as longer descriptions. [About READMEs](#)

On

Add .gitignore

.gitignore tells git which files not to track. [About ignoring files](#)

No .gitignore

Add license

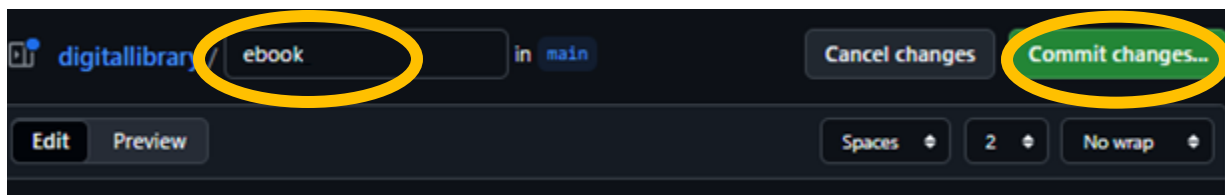
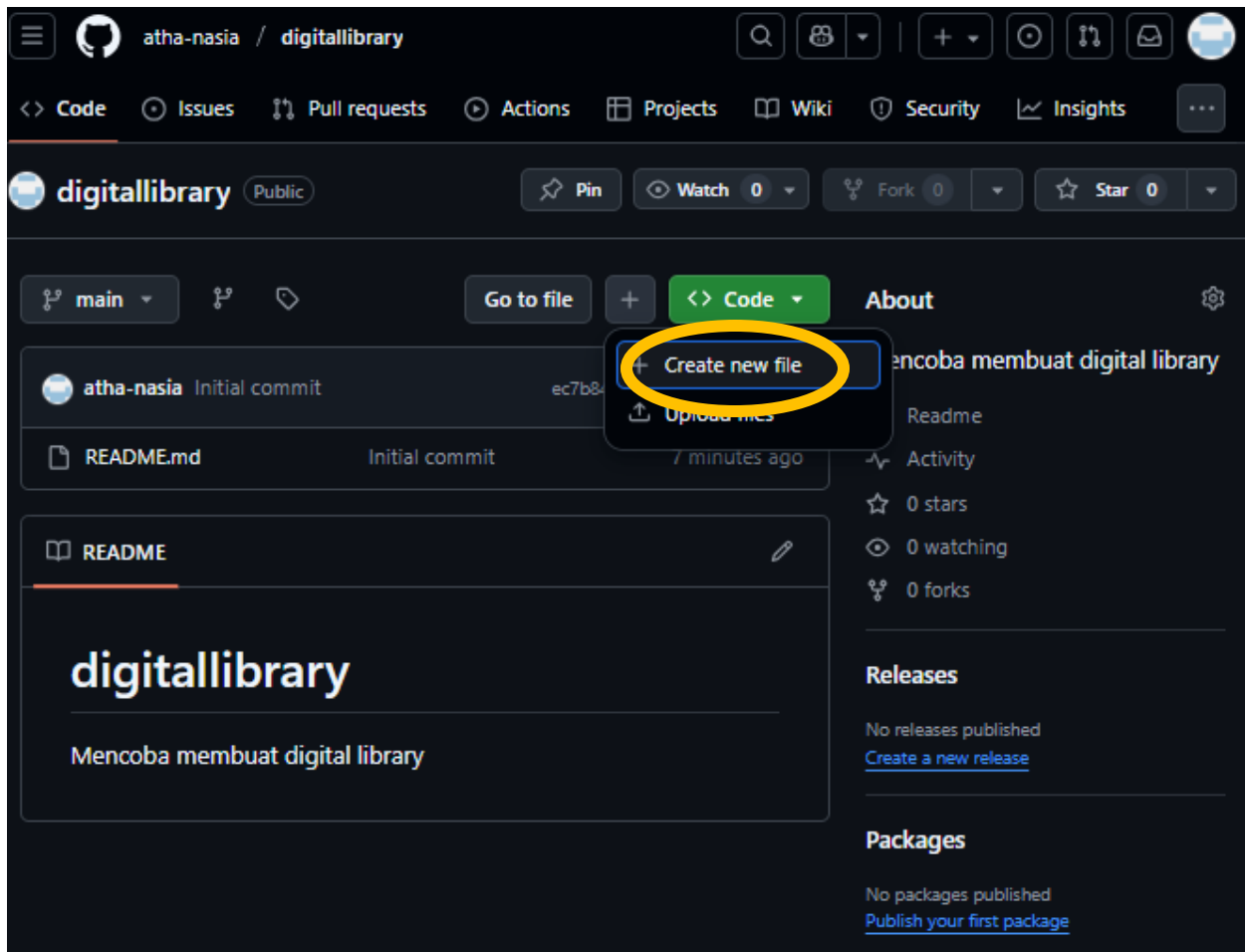
Licenses explain how others can use your code. [About licenses](#)

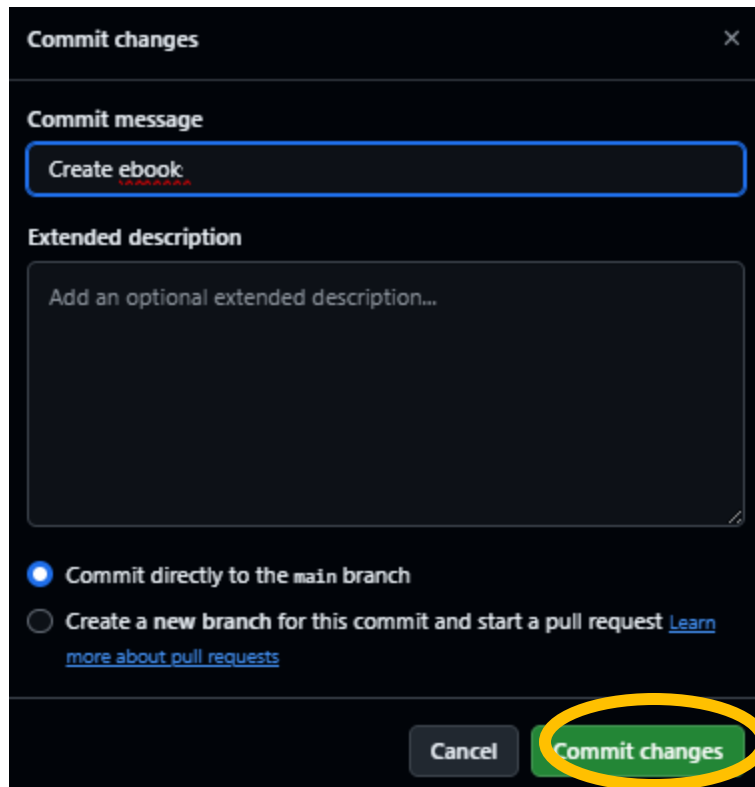
No license

Create repository

3. Struktur Folder Digital Library

Buat struktur folder sederhana di repository seperti berikut ini:

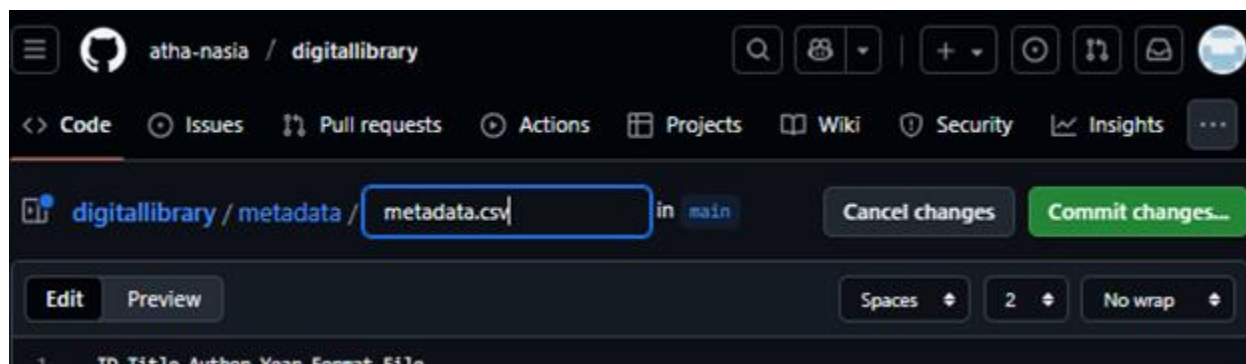




4. Menambahkan Koleksi Digital

1. Klik **Add file** → **Upload files**.
2. Pilih file (PDF, ePub, gambar) dari komputer.
3. Upload ke folder yang sesuai (misalnya ke ebook/).
4. Commit perubahan (klik **Commit changes**).

5. Membuat Metadata



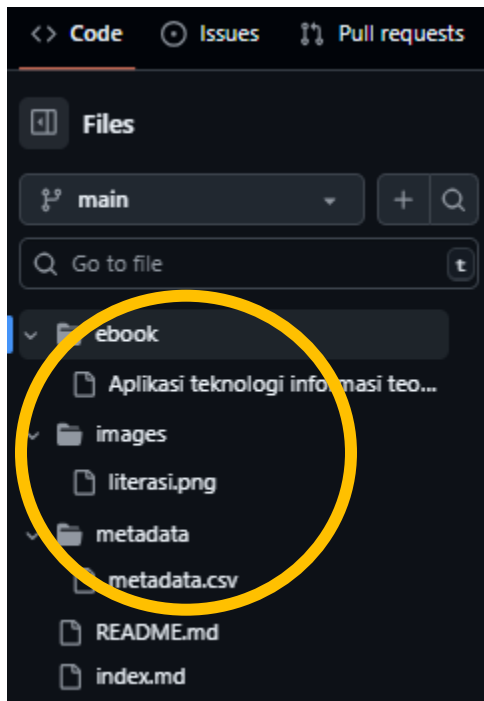
Gunakan format CSV/Excel sederhana. Contoh `metadata.csv`:

```
ID,Title,Author,Year,Format,File
```

1, Aplikasi Teknologi Informasi: Teori dan Implementasi, Ramen A. Purba dkk, 2020, PDF, ebook/Aplikasi Teknologi Informasi: Teori dan Implementasi.pdf

Upload file ini ke folder metadata/

Kemudian buat folder dan seluruh file seperti ini (cara menambahkan sudah diajarkan di kelas):



6. Membuat Halaman Depan (index.md)

Buat file `index.md` dengan isi seperti ini:

```
# 📖 Digital Library
```

Selamat Datang di Perpustakaan Digital

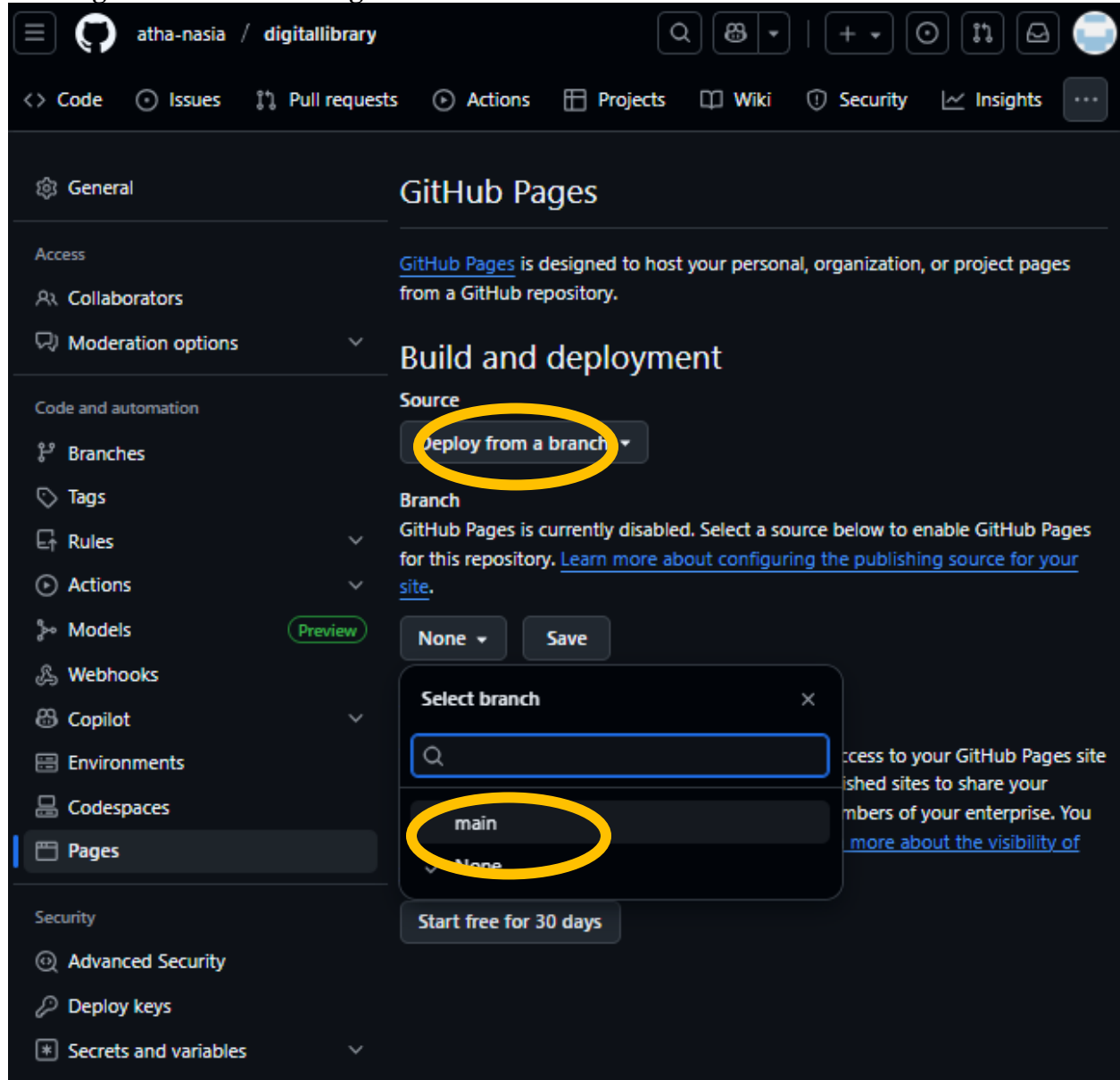
Berikut ini adalah Koleksi yang dimiliki:

```
## Koleksi
```

1. [Aplikasi Teknologi Informasi: Teori dan Implementasi] (ebook/Aplikasi teknologi informasi teori dan implementasi.pdf) - Ramen A. Purba, dkk (2020)
2. Contoh buku lain

Powered by GitHub Pages

7. Mengaktifkan GitHub Pages



1. Masuk ke repository → **Settings**.
2. Scroll ke bagian **Pages**.
3. Pada **Source**, pilih **main branch** → /root.
4. Klik **Save**.
5. Tunggu beberapa menit, GitHub Pages akan membuat website.
 - o URL: <https://username.github.io/digitallibrary>
 - o <https://athana-nasia.github.io/digitallibrary/>



digitallibrary



Digital Library

Selamat Datang di Perpustakaan Digital

Berikut ini adalah Koleksi yang dimiliki:

Koleksi

1. [Aplikasi Teknologi Informasi: Teori dan Implementasi](#) – Ramen A. Purba, dkk (2020)
2. Contoh buku lain